**Название статьи:**

Оценка структуры мышечной оболочки пищевода рыб и млекопитающих в эколого-эволюционном аспекте

THE ESTIMATION OF STRUCTURE OF THE ESOPHAGUS MUSCLE TUNIC OF FISH AND MAMMALIANS IN ECOLOGY-EVOLUTIONAL ASPECT

**Авторы:**

Баженов Д.В., Петрова М.Б.

Bazhenov D.V., Petrova M.B.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Ключевые слова:** Млекопитающие, гетеродонтная зубная система, мышечная оболочка пищевода

**Keywords:** Mammalians, heterodontal tooth system, esophagus muscle tunic

**Резюме.** Установлено, что у рыб, относительно небольшая длина пищевода при значительной толщине его мышечной оболочки обусловлено выполнением начальным отделом пищеварительной трубки не только функции продвижения пищи, но и дыхания. У млекопитающих, с появлением гетеродонтной зубной системы и легких уменьшается относительная доля мышечной оболочки пищевода.

**Abstract.** In Fish the proximal part of alimentary tube takes part in digestion and respiration that is why the esophagus is relatively short with thick muscle tunic. In Mammalians appearance of heterodontal tooth system and lungs has lead to relatively decreasing of the esophagus muscle tunic share.

**Место публикации статьи**

Морфология. 2009. Том 136. - № 4. С.13